Intelect MOBILE

仕 様

定格電源		AC100V 50/60Hz
消費電力		75W
本体外形寸法		幅260mm × 奥行き295mm × 高さ82mm
質量		3.15 kg(バッテリ重量含む)
治療周波数		1MHz、3MHz
デューティ比		10%、20%、50%、連続
タイマー		1～30分
出力	2cm²導子	0W～4W
	5cm²導子	0W～10W
有効照射面積(ERA)	2cm²導子	1.8cm²+0.2cm²～−0.4cm²
	5cm²導子	4.0cm²+1.0cm²～−0.5cm²
最大ビーム不均等率		(最大BNR)5:1
電気的安全保護形式		クラスI B形装着部を持つ機器
認証番号		219AIBZX00074000
一般的名称		超音波治療器(JNDNコード:11248000)
クラス分類		管理医療機器 特定保守管理医療機器(修理区分6)

(付属品)電源コード、2cm²超音波導子、5cm²超音波導子 、取付台、超音波用ジェル 各1

移動のための充実オプション

インテレクトモバイルだからこそのモバイル機能がアップする
サポートアイテムが充実しました。

キャリングバッグ 7CG-27467
本体と導子、ジェルなどを収納しやすくデザインされたバッグです。

モバイル用架台セット
7CG-2775TMU
本体を架台に簡単固定。
付属品もたくさん収納できる、室内使用には大変便利なキャスター付架台セットです。

安全に関する ご 注 意
●ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
●定期的に機器の点検を行ってください。
※仕様・外観等は2010.12月現在のもので断わりなく変更する場合がありますがご了承ください。

製造販売業者:株式会社日本メディックス(柏工場)
外国製造業者:ディージェイオー エルエルシー ディージェイ オルソペディックス デ メキシコ エス エー デ シー ブイ
(DJO,LLC dj Orthopedics de Mexico,S.A. de C.V.)(メキシコ)

取扱店

株式会社日本メディックス
http://www.nihonmedix.co.jp

本 社 〒271-0065 千葉県松戸市南花島向町315-1 ☎047-368-8711(代) FAX.047-368-1535
柏 工 場 〒270-1444 千葉県柏市若白毛1157 ☎04-7193-3333(代) FAX.04-7193-3311
埼玉物流センター 〒349-0135 埼玉県蓮田市井沼620-20 ☎048-766-2669(代) FAX.048-766-2264

札幌営業所 ☎011-787-1182(代) FAX.011-787-1183
仙台営業所 ☎022-288-2955(代) FAX.022-288-2956
信越営業所 ☎026-256-9788(代) FAX.026-244-6673
新潟出張所 ☎025-255-5015(代) FAX.025-243-7725
金沢営業所 ☎076-253-3802(代) FAX.076-253-3803
埼玉営業所 ☎048-767-1681(代) FAX.048-766-0199
東京支店 ☎03-5807-3911(代) FAX.03-5807-3913
横浜営業所 ☎045-979-2381(代) FAX.045-979-2380
名古屋支店 ☎052-704-1616(代) FAX.052-704-1617
大阪支店 ☎06-6369-1201(代) FAX.06-6369-2088
京都分室 [TEL・FAXは大阪支店におかけください]
神戸営業所 ☎078-926-0626(代) FAX.078-926-0629
岡山出張所 ☎086-805-0233(代) FAX.086-805-0232
広島営業所 ☎082-238-7988(代) FAX.082-238-7987
高松営業所 ☎087-868-4323(代) FAX.087-868-4338
九州支店 ☎092-571-8258(代) FAX.092-571-8259
鹿児島営業所 ☎099-286-1081(代) FAX.099-286-1082

WKRF-PHU2776CG2
エ-1302-100Ⅱ

CHATTANOOGA GROUP A DIVISION OF encore MEDICAL

Intelect MOBILE

超音波治療器

インテレクトモバイルUS
PH-U2776CG

実証されている治療効果、信頼されている実績

Worldwide Standard

NIHON MEDIX

ダイレクトに効果をあげる、それが超音波療法

Intelect MOBILE

超音波治療器誕生から半世紀以上。
今なお 新しい疾患･症例に応用され、
効果をあげています。

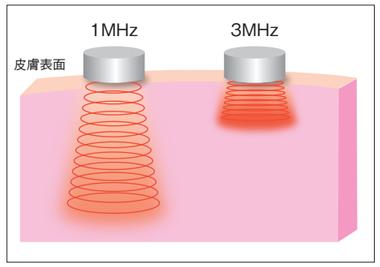
インテレクトモバイルは、
そんな新しい使用方法に対応した機能性、
操作性を追及しました。

ピンポイントで確実な深部到達

ホットパックや赤外線などの温熱療法では皮下数mmでの加温にとどまりますが、超音波では周波数3MHzで約1cm、1MHzで約5cmの深部まで達する上、ピンポイントでの確実な深部加温が可能です。

また、3MHzは1MHzに比較して深部到達距離が少ない代わりに、その加温性は1MHzの4倍程度といわれ、非常に効率のよい温熱効果を示します。

（実際の加温温度は超音波の周波数や強度、時間、治療部位の組織によって増減します。）



コラーゲンに狙いを定める温熱効果

超音波のエネルギーは、コラーゲン含有量が高い腱や靭帯、関節包、筋膜などの吸収係数の高い軟部組織に効率的に効果を発揮します。

軟部組織を一時的に加温すると、コラーゲンの粘弾性の変化とコラーゲン器質の変質が生じ、その伸張性が高まり、ROM訓練時で獲得できる効果が増加します。

超音波を出力し続ける連続波では、皮下直下に多い吸収係数の低い血液や脂肪組織などでエネルギーを失いにくく、大部分の関節包、腱、靭帯の深さまで浸透し、効果的な治療効果を与えることできるのです。

各周波数における組織別吸収係数（dB/cm）

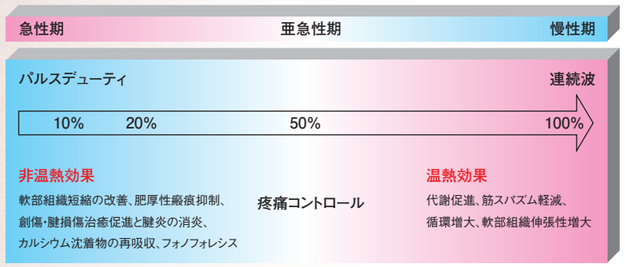
組　織	1MHz	3MHz
血液	0.028	0.084
脂肪	0.14	0.42
神経	0.2	0.6
筋（平行）	0.28	0.84
筋（垂直）	0.76	2.28
血管	0.4	1.2
皮膚	0.62	1.86
腱	1.12	3.36
軟骨	1.16	3.48
骨	3.22	

（EBM 物理療法 原書第二版 医歯薬出版㈱）

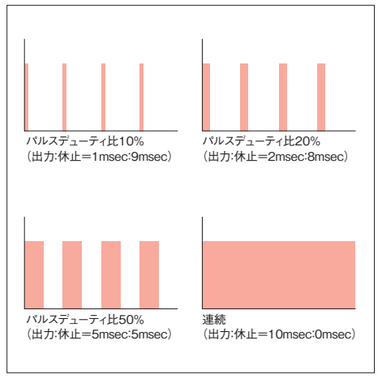
急性期から慢性期まで、活用できる機能性

出力と休止を繰り返すパルス波は、組織内に蓄熱しない非温熱効果を生み出します。

超音波治療器の100万回/秒や300万回/秒の超高速振動は、細胞組織にキャビテーション･微小流･音響流といった現象を起し、急性期での細胞レベルに強い影響を与え、創傷や腱損傷の治癒促進や、カルシウム沈殿物の再吸収など、他の温熱療法にない効果が得られます。



パルス波と連続波



モバイルだから使い方自在

コンパクトで軽量ですので、楽に持ち運びができます。
オプションバッテリーを搭載すれば、電源のないところでもご使用いただけます。

リハ室での軟部組織短縮の改善や
疼痛コントロールなど

病棟での腱損傷治癒促進や
辱瘡治療に

運動時の腱炎の消炎など

オプションバッテリー 7CG-27478

温熱/非温熱 切換自在

治療中でも、パルスデューティ10%/20%/50%、連続のいずれにでも切換は自由自在。
1回の治療で、温熱･非温熱の治療を組み合わせることができるので、効果的な治療をサポートします。

周波数 切換自在

1MHzと3MHzの周波数は、患部の深さや治療目的に合わせて治療中でも切換ができます。
もちろん、導子の交換の必要もありませんので、スムーズな治療が行えます。

大きな表示画面で簡単操作

いつでも、どこでも、誰にでも、すばやく簡単に使えるように操作方法もとってもシンプル。

こまかな気遣いの超音波導子

冷感緩和機能付ヘッドですので、使用始めに不快な冷感を与えません。
2㎠と5㎠の2種類が標準で付属されていますので、治療部位に応じて使い分けいただけます。

便利なクリニカルプロトコールをご用意

様々な治療が可能になった超音波療法。物療機器の老舗チャタヌガ社が臨床現場から集めた選りすぐりの治療プログラムをクリニカルガイドとして登録してあります。
症例を選択すれば、代表的な治療プログラムが設定されます。

ユーザープログラムも たくさん保存できます

臨床現場では、特定の症例や病期も偏り気味になりがちです。
臨床現場にあったオリジナルプログラムを9種類も保存ができます。

さまざまな関節、さまざまな軟部組織に対応できます